

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

V. Prosser

Seznam doktorů, absolventů Fyzikálního ústavu

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 2 (1957), No. 4, 503--511

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137312>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1957

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

SEZNAM DOKTORŮ, ABSOLVENTŮ FYSIKÁLNÍHO ÚSTAVU

V. PROSSER

(Katedra fyziky pevných látek MFF KU, Praha)

V archivu Karlovy university bylo možno zjistit, kteří posluchači filosofické (do r. 1920), přírodovědecké (1920—1952), resp. matematicko-fyzikální fakulty (1952—1953) dokončili disertační práci a promovali v letech 1905—1953, t. j. v době od počátků existence Fyzikálního ústavu až do doby, kdy bylo zrušeno udílení doktorských titulů. V seznamu jsou uvedena jména promováných doktorů, datum promoce a název disertační práce. Pro srovnání jsou do seznamu zahrnuty i práce theoretické, které byly vypracovány v Seminári matematicko-fyzikálním (do r. 1907), v Ústavu matematicko-fyzikálním (1907—1910), resp. v Ústavu pro theoretickou fyziku (1910—1953).

Tabulka na konci seznamu podává pak přehled o počtu disertačních prací theoretických i experimentálních v jednotlivých letech a v období po pěti letech od r. 1905 do r. 1953. V tabulce jsou uvedena i jména profesorů řádných (Ř) i mimořádných (MŘ), ustanovených na fyzikálních oborech. Tento přehled ukazuje velmi názorně, jakým impulsem pro rozvoj experimentální fyziky u nás bylo zřízení Fyzikálního ústavu a zároveň jak neblahý vliv mělo uzavření vysokých škol za okupace.

- Rádl František, 11. 1. 1905, O interferenci světla v deskách skleněných a její aplikaci.
- Zahradníček Josef, 12. 2. 1906, Huygensův princip.
- Sukdol Václav, 3. 7. 1906, O zákonech, dle kterých souvisí záření s teploturou.
- Tomsa František, 22. 6. 1907, Hydrodifuze elektrolytů.
- Rón Karel, 17. 6. 1908, Theorie duhy zejména se zřetelem na práci Airyho.
- Zahrádka Antonín, 13. 2. 1909, Elektromagnetická theorie disperse.
- Němec Bohuslav, 25. 7. 1910, O theorii dynamoelektrických strojů.
- Teissler Viktor, 28. 5. 1910, Vnitřní tření solných roztoků.
- Vávra Boleslav, 5. 7. 1910, Princip relativity.
- Žáček Augustin, 27. 6. 1910, O zjevech elektrokapilárních.
- Buchar Jaroslav, 22. 7. 1911, Pojednání o zákonech indukovaných proudů (s aplikacemi vhodnými).
- Šebesta Václav, 4. 7. 1911, O metodách měření koeficientu samoindukce.
- Trkal Viktor, 22. 7. 1911, O problému Dirichletově a Neumannově s hlediska rovnic integrálních.
- Boněk František, 2. 7. 1913, O zákonech záření.
- Kladivo Bohumil, 25. 5. 1912, Theorie induktivně spřažených oscilujících kruhů.
- Sedlák Jan, 6. 7. 1912, Optické zobrazení, jeho vady a jich odstranění.
- Hambálek Jaromír, 23. 6. 1913, Theorie tří spřažených kruhů oscilujících.
- Sechovský Hynek, 21. 10. 1913, O interferenci v tenkých vrstvách a Lummerově metodě k rozkladu čar spektrálních.
- Libický Vladimír, 4. 11. 1914, Vektorová analyza v prostoru čtyřrozměrném.
- Kaplanová Jindřiška, 16. 6. 1914, O rozpustnosti, refrakci a hustotě etheru ve vodě a solných roztocích.
- Strouhal Emil, 25. 7. 1914, O spektrálním fotometru Königově-Martensově a o stanovení koeficientu extinkce.
- Šafránek Jaroslav, 13. 11. 1914, Vliv světla na selénovou buňku.
- Jemelka Alois, 8. 7. 1916, O vedení elektřiny v tenkých vrstvách kovových.
- Teige Karel, 3. 11. 1915, Příspěvek k theorii Hertzových vln na drátech.
- Novák Josef, 1. 4. 1916, Paprsky α .
- Vaňouch Miloslav, 26. 8. 1916, Příspěvek ke studiu β -záření nat. uranu.
- Pleskot František, 4. 1. 1917, Theorie praecesse a nutace.
- Herolt Emanuel, 23. 6. 1917, O vnikání elektromagnetických rozruchů do vnitra vodiče.
- Šimůnek Rudolf, 27. 7. 1917, Interference Roentgenových paprsků.
- Novotná Božena, 29. 7. 1918, Určování absolutního urychlení gravitace zemské kyvadlem.

- Štech Vojtěch, 13. 2. 1918, O pohybu volného bodu atrahovaného dvěma centry.
- Kuthanová Marie, 11. 5. 1918, Měření fázového faktoru odporových cívek.
- Brázdilová Ludmila, 4. 4. 1918, Hallův efekt.
- Ulrich František, 7. 12. 1918, Delta paprsky.
- Janko Jaroslav, 3. 12. 1918, O elektromagnetických kmitech koaxiálních válců kruhových.
- Kaučský Josef, 28. 1. 1919, Některé úvahy o mechanických problémech, které vedou na vyšší transcendentní funkce.
- Raus František, 31. 10. 1919, Experimentální příspěvek k metodice měření Hallova efektu; jeho asymetrie, metoda Koláčkova s modifikací Kučerovou.
- Volcová Marie, 5. 5. 1920, Elektrické kvantum elementární (Experimentální příspěvek).
- Dolejšek Václav, 22. 9. 1920, Theorie skládání barev a barvy komplementární.
- Velíšek Josef, 21. 12. 1920, O přechodu turbulence Hagenovy do turbulence Sarkanovy.
- Běhounek František, 14. 1. 1922, Fresnelovo biprisma.
- Nesnidalová Marie, 27. 6. 1922, Lamy elektronové při fyzikálních metodách měrných a demonstračních.
- Baštecká Marie, 11. 7. 1922, Zeernův a Starkův zjev.
- Špaček Václav, 11. 11. 1922, Pohyb kyvadla se zřetelem ke křivosti Země a změnám urychlení.
- HAMPL Miloslav, 18. 10. 1922, Polarizace hraničných čar totální reflexe.
- Schacherl František, 11. 11. 1922, Kterak závisí refrakce vodíku na tlaku nižším jedné atmosféry.
- POLLAND Bohumír, 15. 3. 1923, K otázce úměrnosti mezi intenzitou fotoelektrického proudu a intenzitou osvětlení u některých pevných amalgamů.
- HORÁK Zdeněk, 30. 6. 1923, Zákon fyziky a princip energie.
- TOMSKÝ OTTO, 30. 6. 1923, Radiotelefonie změnou intenzity topného proudu lampy elektronové.
- CÍSAŘ JAROSLAV, 6. 10. 1923, Prostor a čas (Studie o noetických základech fyziky).
- Wangler Alois, 21. 6. 1924, Individuelní teplota.
- Nussberger Jaroslav, 1. 3. 1924, O interferenčním spektru zelené čáry rtuťové.
- POSPÍŠIL VÁCLAV, 21. 6. 1924, Vliv osvětlení na Brownův pohyb.
- KUNÍK FRANTIŠEK, 28. 6. 1924, Vliv magnetického pole a některých jiných faktorů na elektromagnetické vlny získané methodou Barkhausen-Kurzovou.
- HRDLIČKA JOSEF, 29. 11. 1924, O poměrech citlivosti bromostříbrných desek pro různé gradační intervaly v X-spektech.
- STARÝ OTAKAR, 11. 12. 1924, O Flewellingově přijímači. Fyzikální výklad jeho působnosti.
- MOHR JOSEF, 26. 5. 1925, O polovém efektu čar barya, neodymu a vápníku viditelného spektra.
- GURARI DAVID, 10. 2. 1926, Sur l'application de la théorie des probabilités de R. Mises à la mécanique statistique.
- PLAJNER RUDOLF, 4. 7. 1926, O podstatě a příčinách vzniku elektrických obrazců na deskách opticky sensitivních.
- VALOUCH MILOSLAV, 25. 6. 1926, Elektrický oblouk nízkého napětí ve směsi rtuťových par a argonu.
- MORAVA JAN, 30. 6. 1926, Theorie dvoumřížkového generátoru elektrických oscilací.
- SANTHOLZER VILÉM, 15. 10. 1926, Zviditelnění β -paprsků radia D, doběh těchto paprsků a počet iontů na 1 cm dráhy.
- KUSÝ JOSEF, 17. 12. 1926, Vliv desensibilizátorů na citlivost bromostříbrnaté desky v oboru spekter optických a röntgenových.
- SKULARI PETR, 21. 1. 1927, Experimentální studium rezonanční absorpce mědi v oboru X-spekter.
- HONTY LUDVÍK, 21. 1. 1927, K teorii latentního obrazu.
- BĚLAŘ ANTONÍN, 20. 5. 1927, K Reichenbachově axiomatice Einsteinova časoprostoru.
- PAVELKA ARTUR, 1. 7. 1927, O malých mřížkových konstantách.
- MÁLEK STANISLAV, 1. 7. 1927, Měření intenzity magnetického pole a elektrické a magnetické vlastnosti katodicky rozprášeného vismutu.
- HYŠKA ALFONS, 2. 3. 1928, O absorpci fluorescenčních barviv.
- HARFF VJAČESLAV, 15. 6. 1928, O kanonických transformacích v kvantové mechanice.
- MAREŠ FRANTIŠEK, 9. 3. 1928, O Einsteinově teorii gravitace.
- DITL AUGUSTIN, 15. 6. 1928, Irreversibilní permeabilita železa při frekvenci 10^6 — $6 \cdot 10^6$ c/sec.

- Ostrý Metoděj, 30. 6. 1928, Vliv ultrafialového záření na povrchové napětí rtuťi.
- Charousek Jan, 29. 9. 1928, Resonanční absorpce v oboru X-spekter.
- Vošáhlík Alois, 14. 12. 1928, Vzduchový závoj.
- Pestrecov Konstantin, 1. 3. 1929, O závislosti průběhu frekvencí energetických niveau atomových na atomovém čísle a experimentální stanovení průběhu K-niveau v okolí at. č. 29.
- Arendáš Mikuláš, 22. 3. 1929, L'influence des radiations ultraviolettes sur la décharge en haute fréquence.
- Utrýsko Stefan, 28. 6. 1929, O periodických variacích dubletu.
- Staduyková Zynovija, 28. 6. 1929, Experimentální studium závislosti resonanční absorpce na intenzitě.
- Nechvíle František, 21. 6. 1929, Jak dalece novější práce v absorpci paprsků vysoké frekvence připouštějí jednodušší hledisko na mechanismus absorpce.
- Pavlík Bohuslav, 28. 6. 1929, O měření citlivosti radiofonních sluchátek.
- Filčáková Elena, 24. 1. 1930, O vzniku linie $K\beta'$ u prvků atom. č. 20—29.
- Lehár František, 7. 5. 1931, Experimentální studium resonanční série v K-serii wolframu.
- Bacík František, 22. 11. 1929, Experimentální studium resonanční absorpce X-paprsků na wolframu.
- Janko Ladislav, 31. 5. 1930, Krátkovlnné oscilace magnetronu.
- Marešová Terezie, 24. 1. 1930, Má-li mocnostv iontů vliv na průběh křivky elektrokapilární.
- Šoler Kliment, 20. 6. 1930, Studium šíření elektrického proudu půdou se zvláštním zřetelem na využití v geofysice.
- Engelmannová Marie, 21. 6. 1930, O ionizačních liniích K-série.
- Baňovský František, 25. 10. 1930, O vlivu elektrického proudu na bod varu elektrolytů.
- Kozel Jaroslav, 27. 6. 1930, Výpočet oscilačních charakteristik lampového generátoru ze statických charakteristik pomocí řady sukcesivních aproximací.
- Michal Vojtěch, 30. 5. 1930, O K-absorpční hraně a satelitech skupiny ferromagnetické.
- Kunzl Vilém, 30. 5. 1930, O vzniku nespojitosti energetických hodnot v průběhu periodickým systémem.
- Hajdovský-Potapovič Volady-
myr, 27. 6. 1930, Experimentální studium resonanční absorpce X-paprsků užitím prvků wolfram a nikl.
- Prašinger Petr, 25. 10. 1930, O exaktní teorii specifického tepla vodíku.
- Sekera Zdeněk, 27. 7. 1930, Analytická mechanika jako základ kvantové a vlnové mechaniky.
- Mašek Jaroslav, 6. 12. 1930, Experimentální studium resonanční absorpce X-paprsků v mědi.
- Dibelka Josef, 29. 4. 1932, Závislost odporu vizmutu na teplotě v magnetických polích různé intenzity.
- Zachoval Ladislav, 21. 3. 1931, Elektromagnetické vlny na dielektrických trubcích.
- Němejcová Adéla, 13. 6. 1931, Studium inverzních účinků některých záření na fotografickou desku.
- Kubiček Miroslav, 30. 6. 1931, L-série barya.
- Miklenda Vladimír, 13. 6. 1931, Experimentální studium resonanční absorpce X-paprsků v molybdenu.
- Madar Jindřich, 10. 3. 1933, Měření závislosti $\frac{ds}{dp}$ na tlaku menším jedné atmosféry dusíku, chlazeného kapalným vzduchem.
- Zavadil Josef, 25. 1. 1935, Experimentální studium resonanční absorpce X-paprsků v molybdenu.
- Pospíšil Antonín, 11. 3. 1932, Studium resonanční absorpce wolframu relativně k mědi.
- Procházká Julius, 26. 5. 1933, Měření magnetických vlastností roztoků solí kobaltnatých methodou Athanassiadisovou.
- Pechar Jaroslav, 31. 3. 1933, Experimentální ověření resonanční absorpce X-paprsků ve wolframu.
- Hazmar Josef, 22. 2. 1935, Studium resonanční absorpce X-paprsků ve wolframu cestou ionizační.
- Valcová Marie, 29. 4. 1932, Časová křivka u elektrokapilární metody Kučerovy.
- Vesecký Antonín, 27. 4. 1934, Experimentální závislost refrakce dusíku na tlaku.
- Kašpar Emil, 10. 6. 1932, Elektromagnetické vlny na dielektrických drátech.
- Zátopek Alois, 27. 5. 1932, Příspěvek k experimentálnímu vyšetřování energetických poměrů ve dvou spřažených oscilačních kruzích.
- Macháčková Magdalena, 18. 12.

- 1933, Závislost odporu vizmutu na intenzitě magnetického pole za různých teplot. Nechvíle Jiří, 26. 5. 1933, Optimální podmínky pro příjem radiofonie zařízením s aperiodickou antenou.
- Němcová Antonie, 23. 6. 1933, Studium vlivu jodidů na průběh elektrokapilární křivky metodou kapkovou.
- Dráb Karel, 26. 5. 1933, Studium výboje v iontové trubici při nízkém napětí a velkých intenzitách.
- Liška Jiří, 25. 1. 1935, Elektromagnetické vlny na dielektrických trubcích.
- Köppel Josef, 13. 6. 1936, Nová metoda pro precizní měření mřížkové konstanty krystalů.
- Procházka Vlastimil, 16. 11. 1935, Závislost refrakce dusíku na tlaku pod jednou atmosférou po prudkém ochlazení plynů.
- Uhlíř Pavel, 26. 10. 1945, Měření susceptibility slitin vizmutu s cínem v závislosti na teplotě a procentovém složení.
- Švéd Karel, 30. 6. 1939, Měření refrakce dusíku v závislosti na tlaku menším jedné atmosféry.
- Brož Jaromír, 28. 6. 1935, Experimentální studium K-absorpčního skoku mědi fotografickou metodou Posejpalovou.
- Bouchal František, 24. 5. 1935, O nové precizní metodě pro měření mřížkových konstant.
- Krňan František, 16. 5. 1936, Závislost refrakce na tlaku pod jednou atmosférou u dusíka, který překonal hluboké ochlazení.
- Mánek Václav, 20. 1. 1937, Závislost refrakce dusíku na tlaku pod jednou atmosférou se zřetelem na minulost plynu.
- Deyl Karel, 14. 12. 1935, Studie azimutálních úchylek, způsobených přítomností kovových hmot v bezprostřední blízkosti radiogoniometru.
- Jahoda Miroslav, 27. 6. 1936, Magnetronové oscilace triody.
- Janíček Bedřich, 16. 5. 1936, Výsledky v oboru dlouhovlnných X-paprsků, získané iontovou trubicí, ve spojení s rovinnou mřížkou.
- Marek Jindřich, 26. 6. 1937, LIII nivó a Moseleyův zákon.
- Bačkovský Jindřich Mir., 16. 1. 1937, L-spektrum argonu a reversní absorpční hrany v ultraměkkém oboru paprsků.
- Slavík Josef Ing., 27. 6. 1936, Ventil pro jemnou regulaci tlaků plynu a jeho aplikace.
- Inanananda Swami, 27. 6. 1936, New and precise methods in the spectroscopy of X-radiations.
- Láska Stanislav, 22. 10. 1937, Elektromagnetické vlny na dielektrických trubcích.
- Vand Vladimír, 12. 6. 1937, Změny odporu a struktura kovových vrstev, nanesených vypařováním ve vysokém vacuu.
- Šimon Ivan, 15. 6. 1938, Nová metoda pro měření elastických konstant ferromagnetických látek.
- Klein Jindřich, 11. 11. 1938, O rozlišovací mohutnosti spekter X a principu neostroti.
- Khol František, 28. 6. 1938, Stanovení elastických konstant piezoelektrických a ferromagnetických látek užitím podélných kmitů kruhových destiček.
- Feifer Jaroslav, 24. 2. 1939, Měření vad krystalů double-crystal spektrometrem s fotografickou registrací.
- Čeřovská Jarmila, 27. 1. 1939, Ultrasonická mřížka vytvořená v kruhové dutině kmitajícího prstence a optické ohybové zjevy na ní vznikající.
- Rozsival Miroslav, 28. 4. 1939, O nesymetrické vertikální fokusační metodě, srovnání jejích výsledků se symetrickými fokusačními metodami a o verifikaci metody Gouyovy.
- Ježek Jaroslav, 24. 2. 1939, O rozlišovací mohutnosti vnikání a reflexí na mosaikových krystalech.
- Slaba Jaroslav, 24. 2. 1939, Villardův zjev na světle monochromatickém.
- Krista František, 13. 10. 1939, Závislost rychlosti ohybových kmitů na frekvenci.
- Maixnerová Dorothea, 23. 6. 1939, Elektromagnetické vlny ve vodivých trubicích.
- Mazurek Alois, 30. 6. 1939, Základy praktické optiky.
- Kysela František, 20. 7. 1945, Vybrané stati z techniky úzkého filmu.
- Beneš Josef, 31. 8. 1945, Stanovení krystalografické orientace křemenných destiček k piezoelektrickým účelům metodou Seemannova spektrografu.
- Duda Theodor, 11. 12. 1945, Měření frekvence virů ve vírovém poli, tvořícím se za válcem obtékaným vzduchem.
- Brandejský Alois Ing.C., 31. 10. 1945, O hranici citlivosti registrace spekter X metodou čítače.
- Matyáš Zdeněk, 31. 5. 1945, Elektrická vodivost slitiny vytvářející nadstrukturu.
- Votruba Václav, 23. 11. 1945, O Lorentzově kovarianci polních rovnic.

- Bačkovská Marie, 4. 7. 1946, Slabé linie K β -grupy Mo a Nb měřené fokusační metodou Kunzlovou.
- Jaňour Zbyněk, 28. 6. 1946, Odpor podélně obtékané desky při malých Reynoldsových číslech.
- Brdička Miroslav, 28. 6. 1946, Index lomu povrchových vrstev z elipticity odraženého světla.
- Vaško Antonín Ing., 31. 5. 1948, Užití spektrální transformace obrazu ve vědě a technice se zvláštním zřetelem ke studiu zjevů nestacionárních, probíhajících v infračerveném oboru.
- Bohun Antonín, 9. 7. 1948, Základní rovnice pro proudění plynu nádobou s n otvory.
- Brabc Josef, 3. 4. 1948, Poznámky k teorii dielektrika.
- Lom Tomáš, 28. 1. 1949, Některé úvahy o teorii a technice pokovování křemenných destiček kmitajících v rozsahu 3—7 mHz.
- Úlehla Ivan, 1. 7. 1949, Kvantová mechanika elementárních částic.
- Jech Čestmír, 12. 5. 1950, Detekce radioaktivních látek ve vzduchu pomocí nukleárních fotografických emulzí.
- Černá Gerda, 15. 7. 1950, Podélné kmity anisotropních kruhových desek.
- Trlifaj Ladislav, 1. 7. 1950, Příspěvek k mesonové teorii nukleárních sil.
- Lokajiček Miloš, 16. 6. 1950, O transformačních vlastnostech rozšířené soustavy Maxwellových rovnic.
- Shaki Mansur, 27. 9. 1950, Longitudinal and Flexural Vibrations of Y-Cut Ethylene Diamine- d -Tartarate Crystal Rods.
- Drahokoupil Jiří, 20. 10. 1950, Nová experimentální uspořádání pro roentgenovou absorpční analýsu.
- Pernegr Jaroslav, 15. 12. 1950, Stanovení doby života mesonů a studium energetických poměrů nukleárních desintegrací, způsobených kosmickým zářením na fotografických emulcích.
- Blumová Věra, 29. 2. 1952, Studium rozlišovací schopnosti fotografických objektivů.
- Koutecký Jaroslav, 29. 6. 1951, Elektrodové děje provázené jednou chemickou reakcí v roztoku.
- Trlifaj Miroslav, 22. 6. 1951, Elektronová teorie kovového hořčíku.
- Antončík Emil, 28. 9. 1951, Elektronová teorie kovového hliníku.
- Muzikář Čestmír, 29. 6. 1951, O elektromagnetických vlnách buzených elementárním elektrickým dipólem v cylindrickém vlnovodu.
- Klier Emanuel, 29. 6. 1951, Podélné kmity kruhových křemenných destiček.
- Braun Arnošt, 18. 1. 1952, Vliv tlaku na citlivost a fluorescenci fotografické emule.
- Plajner Zdeněk, 25. 4. 1952, Podélné kmity čtvercových křemenných destiček.
- Chaloupka Pavel, 29. 2. 1952, O podélných a ohybových kmitech tyčinek ADP.
- Kroupa František, 28. 3. 1952, Druhá krajová úloha rovinné teorie pružnosti pro mezikruží.
- Valenta Luboš, 28. 3. 1952, Příspěvek k problému rozšíření Heisenbergovy teorie ferromagnetismu na víceelektronové atomy.
- Línek Allan, 28. 3. 1952, Metoda k stanovení přibližné struktury, je-li známa poloha některých atomů.
- Šedivý Josef, 27. 6. 1952, Příspěvek k studiu struktury disulfidu stříbra Ag_2S_2 .
- Tichý Jan, 27. 6. 1952, Měření náhradního schématu piezoelektrických výbrusů, zvláště tyčinek ADP.
- Tomášková Lenka, 27. 6. 1952, Přechodný zjev záření způsobující nukleární desintegrace.
- Šachl Vladimír, 5. 11. 1952, O difrakci elektromagnetických vln na disku ve tvaru mezikruží.
- Javorský Pavel, 19. 12. 1952, Studium torsních kmitů EDT.
- Šternberk Jiří, 29. 5. 1953, Experimentální ověření a rozšíření Arkaděvova předpokladu přímkového průběhu korekční křivky.
- Kahuda František, 27. 6. 1952, Exaktní metoda k určování optických konstant a tloušťky homogenních povrchových vrstev tenkých a extrémně tenkých vodivých i nevodivých na průhledných prostředích.
- Gumanskij Jiří, 5. 11. 1952, Fotoelektronová mikroradiografie.
- Chlebková Jiřina, 5. 11. 1952, Geometrické podmínky zobrazování širokoúhlým Seemannovým spektrografem a jeho použití k stanovení krystalografické orientace piezoelektrických výbrusů.
- Míšek Karel, 28. 11. 1952, Přístroj na měření vnitřního tlumení a modulů elasticity a jeho použití.
- Vilček Miroslav, 19. 12. 1952, Závislost tlumení Helmholtzova resonátoru na velikosti a poloze tlumícího odporu v dutině.
- Budějický Jaromír, 30. 1. 1953, Vlny na drátě s dielektrickým obalem.

- Kranyš Miroslav, 27. 3. 1953, O některých problémech z teorie vedení tepla (pravidelný trojboký hranol, klín, kužel).
- Šolc Ivan, 26. 6. 1953, Nízkofrekvenční kmity pravouhých desek ADP.
- Bürger Antonín, 26. 6. 1953, Elektrické a optické vlastnosti kuproxu.
- Mokřý Přemysl, 17. 7. 1953, Statické metody měření konstant piezoelektrických krystalů.
- Bubáková-Kučerová Růžena, 29. 7. 1953, Vliv sférické vady na zobrazení v blízkém okolí optické osy.
- Ondra Josef, 27. 5. 1953, Geometrické vady fotografického objektivu a Seemencova sektorová hvězda.
- Neumann Jaroslav, 17. 7. 1953, Studium podélných kmitů kruhových destiček ADP a stanovení jejich TK pro frekvenci.
- Simerská Marie, 17. 7. 1953, Struktura $\text{Cu}(\text{NH}_3)_4 \text{SO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$.
- Veit Jan, 17. 7. 1953, Hallův efekt u berylia.
- Syneček Vladimír, 17. 7. 1953, Struktura NH_4VO_3 .
- Podskalský Emil, 17. 7. 1953, Elektronový přepínač dvou- a třipolohový.
- Tuero Miguel, 29. 7. 1953, Tabelární metoda řešení lineárních pasivních soustav elektrických obvodů.
- Pérez Albert, 31. 8. 1953, Studium kolísání proudu v planární diodě s ohledem na prostorový náboj a na transitní dobu na základě modelu s různými počátečními rychlostmi elektronů.

Přehled osobního stavu fyzikálních ústavů experimentálních i theoretických na Karlově universitě v letech 1905—1953¹⁾

A) Theoretické obory

C. k. mathematicko fyzikální seminář

- 1905—1907, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Koláček;
- 1908—1912, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Koláček, (dr Karel Rychlík);
- 1913, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Koláček, (Čeněk Nechvíle, Václav Obešlo);
- 1914, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Závíška, (Čeněk Nechvíle, Václav Obešlo);
- 1915—1917, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Závíška, (Čeněk Nechvíle, Václav Obešlo, dr Jaroslav Jarušek [nehonor.]);
- 1918, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Závíška, (dr Čeněk Nechvíle, dr Jaroslav Jarušek);
- 1919, prof. Jan Sobotka, prof. dr Karel Petr, prof. dr Frant. Závíška (dr Čeněk Nechvíle, dr Jaroslav Jarušek, Bohumil Machytka).

C. k. mathematicko fyzikální ústav

1908—1909, prof. dr Frant. Koláček, (doc. dr Frant. Závíška).

Ústav pro theoretickou fyziku

- 1910—1913, prof. dr Frant. Koláček, (doc. dr Frant. Závíška);
- 1914—1915, prof. dr Frant. Závíška, (dr Viktor Trkal);
- 1916—1917, prof. dr Frant. Závíška, (dr Karel Teige);
- 1918, prof. dr Frant. Závíška, (dr Viktor Trkal);
- 1919, prof. dr Frant. Závíška, (dr Viktor Trkal, dr Karel Teige [nehonor.]);
- 1920, prof. dr Frant. Závíška, (dr Viktor Trkal, doc. dr Karel Teige);
- 1921—1922, prof. dr Frant. Závíška, (prof. dr Viktor Trkal, doc. dr Karel Teige);
- 1923—1924, prof. dr Frant. Závíška, (doc. dr Karel Teige);

¹⁾ V přehledu jsou uvedeny obory, ústav, rok, ředitel ústavu a asistenti; asistenti jsou uváděni v závorkách. Protože archivní materiály, zvláště po r. 1939, jsou velmi neúplné, je možné, že u některých údajů se vyskytnou nepřesnosti, které však vzhledem k účelu článku jsou většinou nepodstatné.

- 1925—1926, prof. dr Frant. Závíška, (doc. dr Karel Teige, Miloslav Valouch [nehonor.]);
 1927—1930, prof. dr Frant. Závíška, (doc. dr Karel Teige);
 1931—1939, prof. dr Frant. Závíška, prof. dr Viktor Trkal, (doc. dr Karel Teige);
 1945—1949, prof. dr Viktor Trkal, (doc. dr Teige, dr Václav Votruba).

Proseminář pro theoretickou fyziku

- 1928—1936, prof. dr Viktor Trkal, prof. dr Frant. Závíška;
 1937, prof. dr Viktor Trkal, prof. dr Frant. Závíška (Frant. Kahuda [nehonor.]);
 1938—1939, prof. dr Viktor Trkal, prof. dr Frant. Závíška, (Miroslav Brdička);
 1945, prof. dr Viktor Trkal, (Miroslav Brdička, Gerda Černá);
 1946—1949, prof. dr Viktor Trkal, (dr Miroslav Brdička, Gerda Černá).

B) Experimentální obory

C. k. fyzikální ústav

- 1905—1906, prof. dr Čeněk Strouhal, (doc. dr Bohumil Kučera);
 1907, prof. dr Čeněk Strouhal, (doc. dr Bohumil Kučera, doc. dr Frant. Závíška);
 1908, prof. dr Čeněk Strouhal, (doc. dr Bohumil Kučera, Viktor Teissler);
 1909, prof. dr Čeněk Strouhal, zást. prof. dr Bohumil Kučera, (Viktor Teissler, dr Viktorin Vojtěch);
 1910—1912, prof. dr Čeněk Strouhal, zást. prof. dr Bohumil Kučera, (dr Augustin Žáček, dr Viktorin Vojtěch);
 1913, prof. dr Čeněk Strouhal, zást. prof. dr Bohumil Kučera, (dr Augustin Žáček, Jaroslav Šafránek);
 1914—1918, prof. dr Čeněk Strouhal, zást. prof. dr Bohumil Kučera, (dr Augustin Žáček, dr Jaroslav Šafránek).

Fyzikální ústav Karlovy university

- 1919, prof. dr Čeněk Strouhal, prof. dr Bohumil Kučera, (dr Augustin Žáček, dr Jaroslav Šafránek, Václav Dolejšek);
 1920, prof. dr Bohumil Kučera, prof. dr Václav Posejpal, (dr Augustin Žáček, dr Jaroslav Šafránek, dr Václav Dolejšek, MUDr Bohumír Polland);
 1921, prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, dr Václav Dolejšek, MUDr Bohumír Polland, dr Rudolf Šimůnek);
 1922, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, dr Václav Dolejšek, MUDr Bohumír Polland); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Rudolf Šimůnek);
 1923—1925, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, MUDr Bohumír Polland); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Rudolf Šimůnek, dr Václav Dolejšek); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch;
 1926, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, Peregrin Tenk); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Rudolf Šimůnek, Jan Morava); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch;
 1927, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, Peregrin Tenk); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Jan Morava, dr Václav Petržilka); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch;
 1928—1930, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, Peregrin Tenk); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Jan Morava, dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honť);
 1931, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, dr Vladimír Miklenda); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honť);
 1932—1933, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Jaroslav Šafránek, Antonín Vesecký); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honť);
 1934—1935, o d d. I: prof. dr Václav Posejpal, (dr Ant. Vesecký); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (doc. dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honť);

- 1936, o d d. I: prof. dr Augustin Žáček, (dr Ant. Vesecký); o d d. II: prof. dr Augustin Žáček, (doc. dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honty);
- 1937, o d d. I: prof. dr Augustin Žáček, (doc. dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. II: prof. dr Václav Dolejšek,²⁾ (dr Jaroslav Šafránek, dr Vilém Kunzl, dr Adéla Němejcová [nehonor.], ing. Miloslav Tayerle [nehonor.]); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honty); o d d. IV: prof. dr Augustin Žáček;
- 1938—1939, o d d. I: prof. dr Augustin Žáček, (doc. dr Václav Petržilka, dr Bohuslav Pavlík); o d d. II: prof. dr Václav Dolejšek, (doc. dr Jaroslav Šafránek, doc. dr Vilém Kunzl, dr Adéla Němejcová [nehonor.], ing. Miloslav Tayerle [nehonor.]); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Ludvík Honty); o d d. IV: prof. dr Augustin Žáček;
- 1945, o d d. I: prof. dr Augustin Žáček, (dr Ivan Šimon, dr Frant. Krista); o d d. II: prof. dr Václav Petržilka, (Josef Beneš, doc. dr Vilém Kunzl); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Jaroslav Slaba); o d d. IV: prof. dr Augustin Žáček, (dr Miroslav Rozsival);
- 1946—1947, o d d. I: prof. dr Augustin Žáček, (dr Ivan Šimon, dr Josef Kozel); o d d. II: prof. dr Václav Petržilka, (dr Josef Beneš, doc. dr Vilém Kunzl, Emanuel Klier); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Jaroslav Slaba); o d d. IV: prof. dr Augustin Žáček, (dr Miroslav Rozsival, Josef Šedivý);
- 1948, o d d. I: zat. ředitel dr Jindřich Bačkovský, (dr Ivan Šimon, dr Josef Kozel, Luděk Pekárek, Vincenc Škňouřil); o d d. II: prof. dr Václav Petržilka, (dr Josef Emanuel Klier, Zdeněk Plajner); o d d. III: prof. dr Viktorin Vojtěch, (dr Jaroslav Slaba, dr Josef Kubal); o d d. IV: zat. ředitel dr Jindřich Bačkovský, (dr Miroslav Rozsival, Josef Šedivý);
- 1949, o d d. I: zat. ředitel dr Jindřich Bačkovský, (dr Ivan Šimon, dr Josef Kozel, Luděk Pekárek, Vincenc Škňouřil); o d d. II: prof. dr Václav Petržilka, (dr Josef Beneš, Emanuel Klier, Zdeněk Plajner, Přemysl Mokřý, Vítězslav Veselý); o d d. III: prof. dr Ladislav Zachoval, (dr Jaroslav Slaba, dr Josef Kubal); o d d. IV: zat. ředitel dr Jindřich Bačkovský, (dr Miroslav Rozsival, Josef Šedivý, Jaroslav Pačs).

*C) Katedra fyziky na přírodovědecké (od r. 1952 matematicko-fyzikální) fakultě
Karlovy university*

- 1950, profesori: V. Petržilka, V. Trkal, L. Zachoval (ved. katedry); docenti: V. Votruba; asistenti: dr J. Beneš, dr M. Brdička, dr G. Černá, P. Chaloupka, E. Klier, dr J. Kozel, dr J. Kubal, P. Mokřý, J. Nedvěď, J. Pačes, Zd. Plajner, V. Prosser, dr M. Rozsival, J. Skřivánek, dr J. Slaba, J. Šedivý, J. Tuček, dr I. Úlehla, V. Veselý, Fr. Vicena;
- 1951, profesori: V. Petržilka, V. Trkal, L. Zachoval (ved. katedry); docenti: J. Beneš, J. Kubal, J. Kozel, Zd. Matyáš, V. Votruba; asistenti: dr M. Brdička, dr G. Černá, P. Chaloupka, E. Klier, P. Mokřý, J. Nedvěď, J. Pačes, Zd. Plajner, V. Prosser, J. Skřivánek, J. Šedivý, J. Tuček, dr I. Úlehla, V. Veselý, Fr. Vicena, E. Vrchovecký;
- 1952, profesori: V. Petržilka, V. Trkal, M. A. Valouch, L. Zachoval; docenti: J. Beneš, J. Kubal, Zd. Matyáš, V. Votruba; asistenti: F. Bradna, dr M. Brdička, dr G. Černá, dr P. Chaloupka, dr E. Klier, Z. Málek, P. Mokřý, V. Müller, J. Nedvěď, J. Pačes, V. Prosser, J. Skřivánek, dr J. Šedivý, J. Tuček, dr I. Úlehla, J. Vejvodová, V. Veselý, E. Vrchovecký;

²⁾ Po r. 1936, po smrti profesora Pošejpala, byla ve fyzikálním ústavě zřízena čtyři oddělení. Oddělením II se stal Spektroskopický ústav, vzniklý v r. 1932 z roentgenospektroskopického oddělení Fyzikálně chemického ústavu. Spektroskopický ústav do té doby sídlil v budově chemických ústavů.

1953, profesori a docenti beze změny; asistenti: M. Boček, F. Bradna, dr M. Brdlička, dr G. Černá, A. Fořt, dr. P. Chaloupka, dr E. Klier, L. Kopecký, Z. Málek, dr Č. Muzikář, V. Müller, V. Prosser, M. Rozkoš, dr J. Šedivý, K. Vacek, J. Vejvodová, V. Veselý, E. Vrchovecký.³⁾

³⁾ Pro srovnání uvedeme ještě osobní stav na pracovištích experimentální a theoretické fyziky na MFF KU ke dni 1. 9. 1957 (v r. 1955 byla na KU zřízena ještě samostatná fakulta technické a jaderné fyziky):

Katedra obecné fyziky: doc. dr J. Beneš (ved. katedry), A. Fořt, L. Kopecký, V. Müller, A. Havránek, J. Voráček;

katedra vysoké frekvence a vakuové techniky: prof. dr V. Kunzl (ved. katedry), ing. R. Donocik, kand. věd L. Eckertová, kand. věd. J. Vejvodová, L. Pátý, P. Schürer, B. Urgošik;

katedra fyziky pevných látek: doc. dr E. Klier, dr J. Šedivý, V. Prosser, K. Boček, K. Hauptmanová, R. Kužel, H. Šípová, P. Kratochvíl;

katedra theoretické fyziky: doc. dr M. Brdlička (ved. katedry), dr G. Černá, J. Dlouhá, kand. věd Č. Muzikář, M. Marvan;

fyzikální ústav: dr L. Zachoval (ved. ústavu), prof. dr M. A. Valouch, A. Hladík, K. Vacek, Zd. Berger.